

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 13.04.2020 10:46:52
Уникальный программный ключ:
09f9c0855a13fb1cc9fc841ffccb251a28eca6f4

Аннотация рабочей программы дисциплины

направление подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление

Б2.В.02(Н) Производственная практика, НИР

Цель производственной практики: систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по направлению подготовки 27.04.03 «Системный анализ и управление» и применение этих знаний при решении конкретных научных, технических, экономических и производственных задач и подготовка студентов к выполнению выпускной квалификационной работы (ВКР).

Формируемые компетенции: ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6

Тип практики: научно-исследовательская работа.

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: непрерывная.

Место проведения производственной практики, НИР: практика проводится на базе кафедры «Мехатроника, автоматизация и управление на транспорте», в аудиториях оснащенных аппаратным и программным компьютерным обеспечением. Также для прохождения практики при необходимости привлекаются структурные подразделения вуза, обладающие необходимым кадровым и научным потенциалом: кафедры вуза, лаборатории вуза, библиотеки, читальные залы и др..

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- последовательность проведения и формальные признаки научного исследования
- виды и роль основных источников профессиональной информации
- методы разработки моделей исследуемых процессов;
- структуру и правила оформления научно-технических отчетов, обзоров и публикаций по результатам выполненных исследований

Уметь:

- разрабатывать задание на выполнение НИР
- собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию по теме исследования
- выбирать методику и средства решения задачи;
- представлять результаты выполненных исследований в форме научно-технических отчетов, обзоров и публикаций

Владеть:

- навыком методологического осмысления научного исследования (актуальность, объект, предмет, цель, задачи и т.п.)
- навыками написания аналитического обзора по теме исследования
- навыком обработки и анализа экспериментальных данных
- навыками оформления научно-технических отчетов, подготовки визуальных презентаций и устных докладов

Содержание практики:

Раздел 1. Подготовительный этап

Получение индивидуального задания в рамках программы практики и в соответствии с направлением научных исследований по тематике магистерской диссертации

.Проведение производственного вводного инструктажа по технике безопасности и охране труда на месте проведения практики

Ознакомление с предприятием, правилами внутреннего трудового распорядка.

Раздел 2. Начальный этап

Ознакомление с объектом профессиональной деятельности.

Изучение и подбор технической документации и технической литературы

Изучение и подбор технической документации и технической литературы

Раздел 3. Основной этап

Согласно индивидуальному заданию производственной практики изучить конкретную автоматизированную систему, научиться применять и осуществлять сопровождение системы.

Приобретение практических навыков:

использования

технических и программных комплексов подразделения;

выполнения основных функций в

соответствии с выполняемой работой; работы с документацией

Выполнить индивидуальное задание в рамках программы практики

Раздел 4. Отчетный этап

Подготовка выводов по итогам производственной практики, полученным компетенциям.

Оформление отчета о практике, формирование портфолио обучающегося по итогам практики.

Защита отчета по производственной практике

Формы текущего контроля успеваемости: отчет по практике

Формы промежуточной аттестации: зачет - 1,2 семестр, зачет с оценкой - 3 семестр

Трудоемкость дисциплины: 13 ЗЕТ.